# カラーテレビドアホン

## 品名　「ソリエ」1-1タイプ　品番　VL-V186X-K、VL-V186KP-K

### ■概要

本装置は、カラーモニター親機１台とカラーカメラ玄関子機１台からなるカラーテレビドアホンシステムです。

カラーモニター親機には受話器がなく、玄関子機からの呼出に対しハンズフリーで応答・通話します。

### ■特長・機能（Ｉ）

（1）カラーモニター画面

カラーモニター親機のモニター画面は2.5型のTFTカラー液晶ディスプレイです。

（2）テレビドアホンとハンズフリー機能

●訪問者から呼出されると、カラーモニター親機に訪問者の映像が映ります（呼出後、約２秒で映像が映ります）。

●カラーカメラ玄関子機からの呼出に対し、“ は〜い ” など声で答えるだけで応答・通話ができます（応答ボタンを押しても応答できます）。

●応答のしかたは、つぎの３通りから選択できます（応答切換つまみで設定）。

| 応答のしかた | 内　容 |
|---|---|
| タッチ応答 | 応答ボタンを一度押してから通話します（室内が騒がしいときなど）。 |
| 音声応答 | 呼出に、“ は〜い ”など声で答えて通話します。または応答ボタンを押して通話します。 |
| プレストーク応答 | 応答ボタンを押しながら話します。相手の話を聞くときは、ボタンから指を離します（玄関先が騒がしいときなど）。 |

※通話を終了するときは応答ボタンを押します。

※応答したあと約１分30秒経過すると自動的に通話が切れ、映像も消えます。

※プレストーク応答時は、送話操作（応答ボタンを押す）のあと、再度、送話操作をしないと約1分で通話が切れ、映像も消えます（最大映像表示時間は、通話開始から約3分です）。

※呼出されたとき、応答しないと約30秒で映像は消えます。

●通話中、声がカラーカメラ玄関子機へ届いたかどうかは、送話ランプの点灯で確認できます。

## ■特長・機能（II）

(3) インターホンまたはコードレス留守番電話機との接続

カラーモニター親機には、当社製チャイミーフラッシュVL-A467LAX他等を接続できます。または、ドアホンアダプターVE-DA10-Hを接続して、パナソニック製指定電話機を使用できます。

※接続できるのは、当社製インターホンまたはドアホンアダプターVE-DA10-Hのどちらか一方のみです。

※使用できる電話機は、ドアホンアダプターVE-DA10-Hに接続可能な機種に限ります。

※チャイミーフラッシュ、指定電話機とカラーモニター親機間で室内通話はできません。

(4) 増設スピーカーの接続

増設スピーカー VL-862Wを接続し、玄関子機からの呼出音を聞くことができます。

(5) カラーモニター親機の他の機能

| | |
|---|---|
| モニター機能 | モニターボタンを押すと、外の様子を映像と音で約1分間確認できます。 |
| 映像補正機能 | 映像が映し出される時のカラーカメラ玄関子機の周囲の明るさによって、見やすい映像に自動補正し、映します。<br>「カラー」／「補正したカラー」／「白黒」 |
| ただいまコール機能 | カラーカメラ玄関子機の呼出ボタンが約3秒以上押された状態で、呼びかけがあると映像が映り、声が聞こえます。 |
| 明るさ調節 | モニター画面の明るさを5段階に調節できます。 |
| スピーカー音量調節 | 呼出音・モニター音を3段階（「大」「中」「小」）に調節できます。 |

(6) カラーカメラ玄関子機 VL-V562-K

●カメラ部に広角レンズを使用しており、広範囲を映し出すことができます。

●カメラの角度を2段階（正面、上向き15 °または右（左）15 °）に調節できます。

●赤外線LEDを使用しており、照明設備がなくても夜間の訪問者を映します（カメラ玄関子機から約50cm以内の中心部分）。

(7) 施工性

●カラーモニター親機とカラーカメラ玄関子機間の配線距離は、最大100mです。配線は2線式無極性で、カラーモニター親機は速結接続です。

●カラーモニター親機とインターホン間（またはドアホンアダプター間）の配線距離は最大100mです。配線は2線式無極性で、カラーモニター親機は速結接続です。

●カラーモニター親機は露出形壁掛けタイプ、カラーカメラ玄関子機は露出形耐雨構造です。

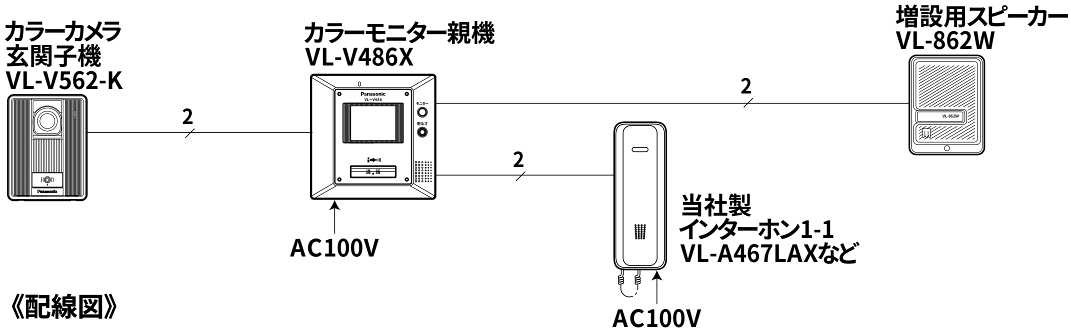
●カラーモニター親機は、AC電源直結式（速結端子）とACコード式があります。

| | |
|---|---|
| 特長・機能（II） | |
| 品番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

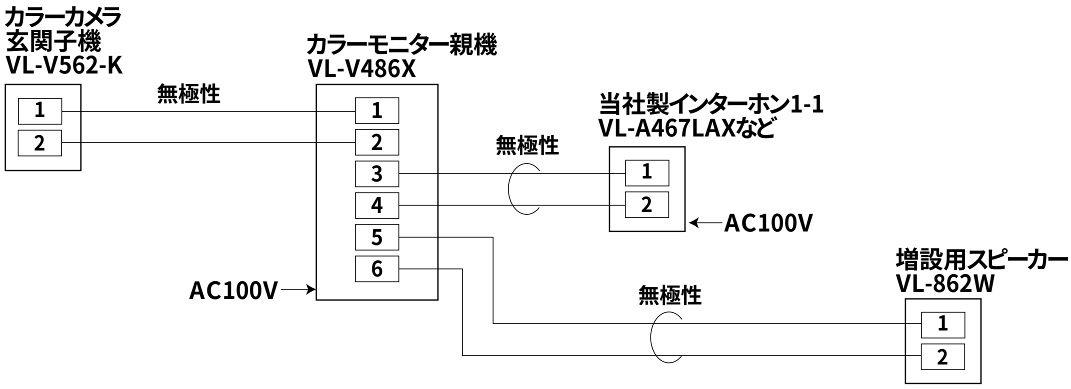
## ■システム系統図／配線図

### ●インターホン1-1（VL-A467LAX）との組合わせ

《システム系統図》

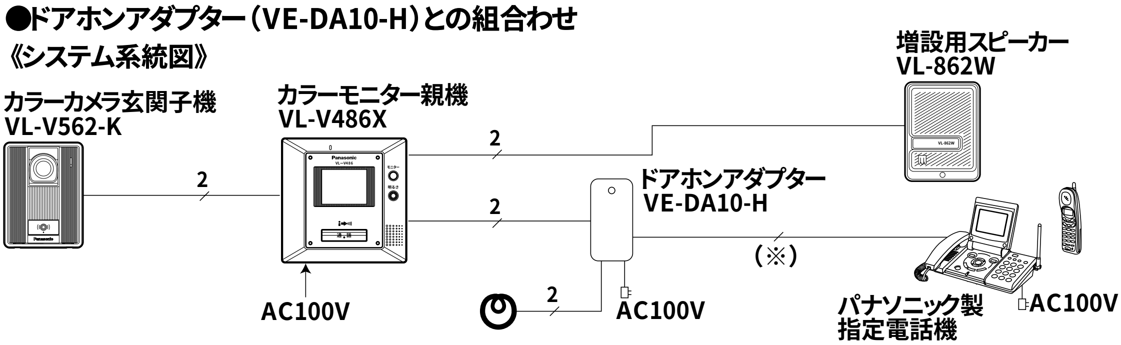



《配線図》

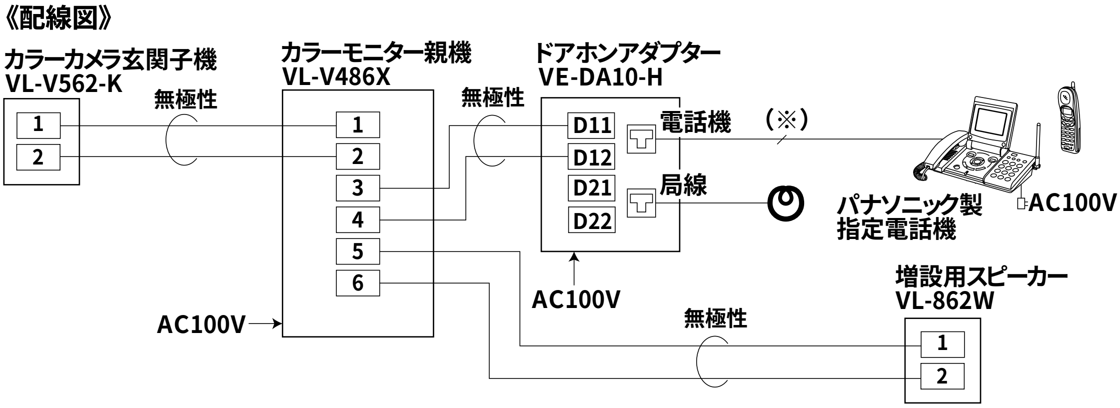



### ●ドアホンアダプター（VE-DA10-H）との組合わせ

《システム系統図》




《配線図》




（※）ドアホンアダプターに付属の電話機コード（6芯　約2m）を使用します。

| システム系統図 / 配線図 | |
|---|---|
| 品　　番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品　　名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

## ■配線距離

| 機器間 | | 線材 | 配線数 | 配線距離 |
|---|---|---|---|---|
| カラーモニター親機 | カラーカメラ玄関子機 | 平行2線ケーブル<br>単線φ0.65mm〜φ0.8mm | 2（無極性） | 100m |
| | インターホン | 平行2線ケーブル<br>単線φ0.65mm〜φ0.9mm | 2（無極性） | 100m |
| | ドアホンアダプター | 平行2線ケーブル<br>単線φ0.65mm〜φ0.9mm | 2（無極性） | 100m |
| | 増設スピーカー | 平行2線ケーブル<br>単線φ0.65mm〜φ0.9mm | 2（無極性） | 75m |

## ■構成機器

| 品名 | | 品番 | 備考 | |
|---|---|---|---|---|
| カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ | | VL-V186X-K | カラーモニター親機VL-V486X（AC直結式）とカラーカメラ玄関子機VL-V562-K各1台のセット | |
| | | VL-V186KP-K | カラーモニター親機VL-V486K（ACコード式）とカラーカメラ玄関子機VL-V562-K各1台のセット | |
| チャイミーフラッシュシリーズ | 1-1タイプ | VL-A467LAX | AC直結式親機 | いずれか1台のみカラーモニター親機に接続可能 |
| | | VL-A467LAK | ACコード式親機 | |
| | | VL-A468LA | 乾電池式親機 | |
| | 1-3タイプ | VL-A413LAX | AC直結式親機 | |
| | | VL-A413LAK | ACコード式親機 | |
| チャイミーは〜い!シリーズ | 1-1タイプ | VL-F411X-W | AC直結式親機 | |
| | | VL-F411K-W | ACコード式親機 | |
| ドアホンアダプター | | VE-DA10-H | ドアホンアダプターに接続可能なパナソニック製指定電話機接続用 | |
| 増設スピーカー | | VL-862W | 1台接続可能 | |

| 配線距離 / 構成機器 | |
|---|---|
| 品番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

## ■工事上のお願い

●既存または新設の玄関子機配線等の平行 2 線式ケーブルを VL-V486X、VL-V486K に接続して使用する場合は、接続工事の前に必ず大地アースと既存配線との絶縁抵抗、既存配線2 線間の絶縁抵抗、および既存配線の線路抵抗値(直流ループ抵抗)を測定の上、下記の抵抗値と照合し、異常のないことを確認してから接続工事を行ってください。

| | |
|---|---|
| 絶 縁 抵 抗 値 | DC500Vにて1MΩ以上 |
| 線 路 抵 抗 値 | 直流抵抗計にてループ抵抗10Ω以内 |

●既存のチャイム、ベル、ブザーの配線を利用してテレビドアホンに切換える場合は、電池式のチャイム、ベル、ブザー以外は配線にAC100Vが流れている場合がありますので、これを取り除いてから接続してください。
(AC100Vを取り除くには電気工事士資格が必要です)

●ノイズ障害が考えられる場合は、金属配管の中に接続線を通して工事してください。
(金属管は必ず大地アースをすること)

● AC100V以上の電力線(電灯線)は金属管による別配管工事を行うか、または電力線から1m以上離して本システムの配線工事をしてください。

●ドアホンアダプター(VE-DA10-H)を接続して、パナソニック製指定電話機を接続する場合、通話にノイズが入る場合がありますので、それぞれ 1 m以上離して設置してください。

●工事完了後、または接続を変更したときは、必ず呼出、通話などの動作を確認してください。

| 工事上のお願い | |
|---|---|
| 品　番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品　名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

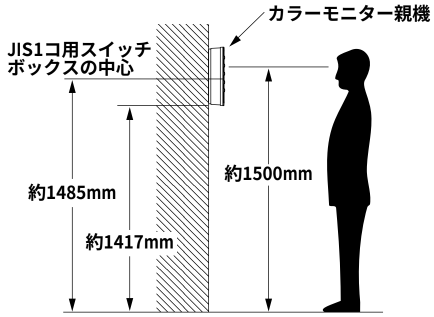
| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

## ■設置条件（Ｉ）

[1] カラーモニター親機の取付位置

モニター画面の中心が、ご使用になる方の目の高さになるように設置してください。

［設置例］床面から約1500mmのところにモニター画面の中心がくるように設置する場合（右図）。



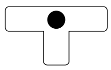

[2] カラーカメラ玄関子機（VL-V562-K）の取付位置と映る範囲

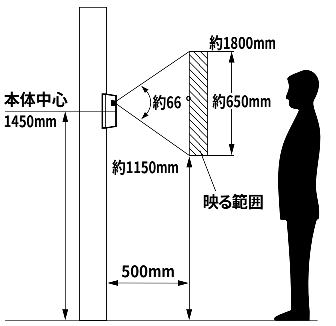
［設定例］標準位置（本体中心までの高さ1450mm）よりも低い位置（本体中心までの高さ1100mm）に設置することができます。

### ●標準位置の例

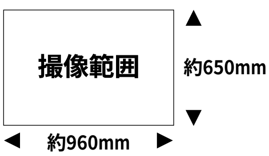
(1) カメラの角度を0°（正面）に設定した場合

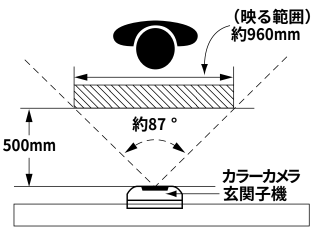
●カメラ角度調節レバーの設定
0°（出荷時設定）





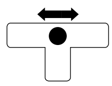

●撮像範囲
（カメラから約50cm離れた場合）




(2) カメラの角度を右（左）15°に設定した場合

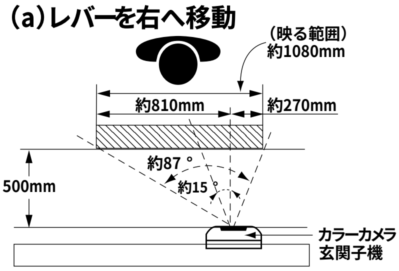
●カメラ角度調節レバーの設定
15°（レバーを右（左）へ移動）



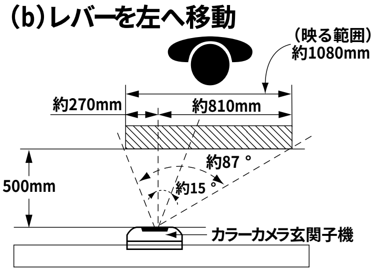
●撮像範囲
（カメラから約50cm離れた場合）




(a) レバーを右へ移動



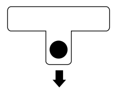

(b) レバーを左へ移動

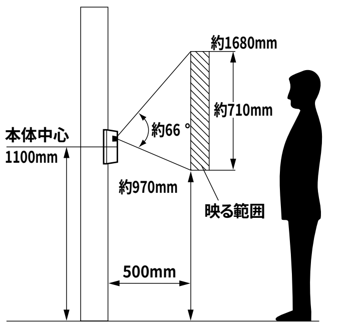



### ●低い位置の例

(3) カメラの角度上向き15°に設定した場合

●カメラ角度調節レバーの設定
上向き15°（レバーを下方向へ移動）






●撮像範囲
（カメラから約50cm離れた場合）




| 設置条件（Ｉ） | |
|---|---|
| 品　番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品　名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

## ■設置条件（II）

[3]　カラーカメラ玄関子機の取付位置と映る範囲（お知らせとお願い）

〈お知らせ〉

●カラーカメラ玄関子機周囲の温度差によって、子機のパネル部が結露し、映像が見えにくくなる場合があります（故障ではありません）。

●カラーカメラ玄関子機の使用温度範囲は-10゜C～+50゜C（湿度は90％以下）です。

●映像が映し出されるとき（カラーカメラ玄関子機から呼び出されたとき、またはモニターボタンを押したとき）、カラーカメラ玄関子機の周囲の明るさによって、見やすい映像に自動補正し、映します。

明るい　○　…カラーで映します。

うす暗い　●　…補正したカラーで映します（このとき画質は低下します）。

暗い　●　…白黒で映します。

●夜間などの暗やみでは周辺部および背景は映りません。

●カメラに強い光があたると映像が見えにくくなる場合があります。
（例：画面に縦の線や光の反射模様が発生する、画面が白っぽくなるなど）

〈お願い〉

●カメラに直射日光（太陽）をあてないでください。

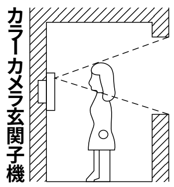
●人物の背景に太陽が直接映らないような場所に設置してください。

●垂直な壁（面）に設置してください。

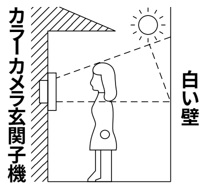
●本体底面の水ぬき穴は、ふさがないでください。

●逆光の場合、訪問者の顔が識別しにくくなりますので、設置場所には注意してください。
また、下図のような場所にならないように設置してください。

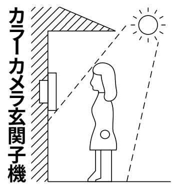
背景に空の占める割合の大きい、マンションなどの階上にある玄関




正面に、直射日光が反射する白い壁がある玄関




明るい南向きの玄関




## ●カメラ角度調節台

別売のカメラ角度調節台を使用すると、カメラ玄関子機の取付け角度を変えることができます。

| 品　　名 | | 品　　番 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| カメラ角度調節台 | 縦用 | VL-1301A | 補正角度：上下方向6゜ |
| | 横用 | VL-1302A | 補正角度：左右方向30゜ |

※ただし、映る範囲はかわりません。（詳しくは、カメラ角度調節台の取付工事説明書をご参照ください。）

| 設置条件（II） | |
|---|---|
| 品　番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K |
| 品　名 | 「ソリエ」1-1タイプ |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

## ■仕様

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | ●AC直結式VL-V486X:AC100V(50/60Hz)電源直結方式(速結端子)<br>●ACコード式VL-V486K:AC100V(50/60Hz)ACコード取り外し可能<br>ACコード取り外しにより、AC電源を直結接続(速結端子) |
| 消費電力 | 待受時約2W　動作時約12W |
| 外形寸法 | 高さ136×幅136×奥行32mm |
| 質量 | 約500g(VL-V486X)　約600g(VL-V486K) |
| 外観色調 | 本体:ホワイト |
| 外観材質 | 難燃ABS樹脂(パネル部:アクリル樹脂) |
| 取付方法 | 露出形壁掛け(壁掛金具付属/JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合) |
| 画面表示 | 2.5 型TFTカラー液晶ディスプレイ |
| 使用環境条件 | 周囲温度 0 ～40℃　湿度90%以下ただし結露しないこと |
| 映像立上がり時間 | カラーカメラ玄関子機呼出後約 2 秒 |
| 映像表示時間 | 着信時:約30秒 モニター時:約1分 通話時:約1分30秒 プレストーク通話時:最大約3分<br>インターホン/ドアホンアダプター接続電話機で通話時:最大約3分 |
| モニター機能 | 映像および音による |
| 映像調節 | 自動補正「カラー」/「補正カラー」/「白黒」 |
| 画面明るさ調節 | 5段階(明るさ調節ボタン)　明 5←4←3←2←1 暗、出荷時:3 |
| 通話方式 | 音声自動切換交互通話(アナログボイススイッチによる) |
| 呼出音 | 電子チャイム音(ピンポン) |
| | 50cm前方で80ホン以上(スピーカー音量つまみ「大」設定時) |
| 呼出(モニター)音量切換 | 3段階(スピーカー音量つまみ)「大」「中」「小」、出荷時:大 |
| 応答モード | タッチ応答または音声応答、プレストーク応答(応答切換つまみ)、<br>出荷時:タッチ応答 |

## ■付属品・添付品

- ●壁掛金具……………………………1
- ●木ねじ 3.8mm×20mm………………2
- ●木ねじ 4mm×16mm…………………2
- ●小ねじ 4mm×25mm…………………4
- ●取扱説明書(工事説明書付き)……………1
- ●保証書……………………………………1
- ●デザインシート…………………………1(※)
- ●デザインシート取付説明書………1(※)

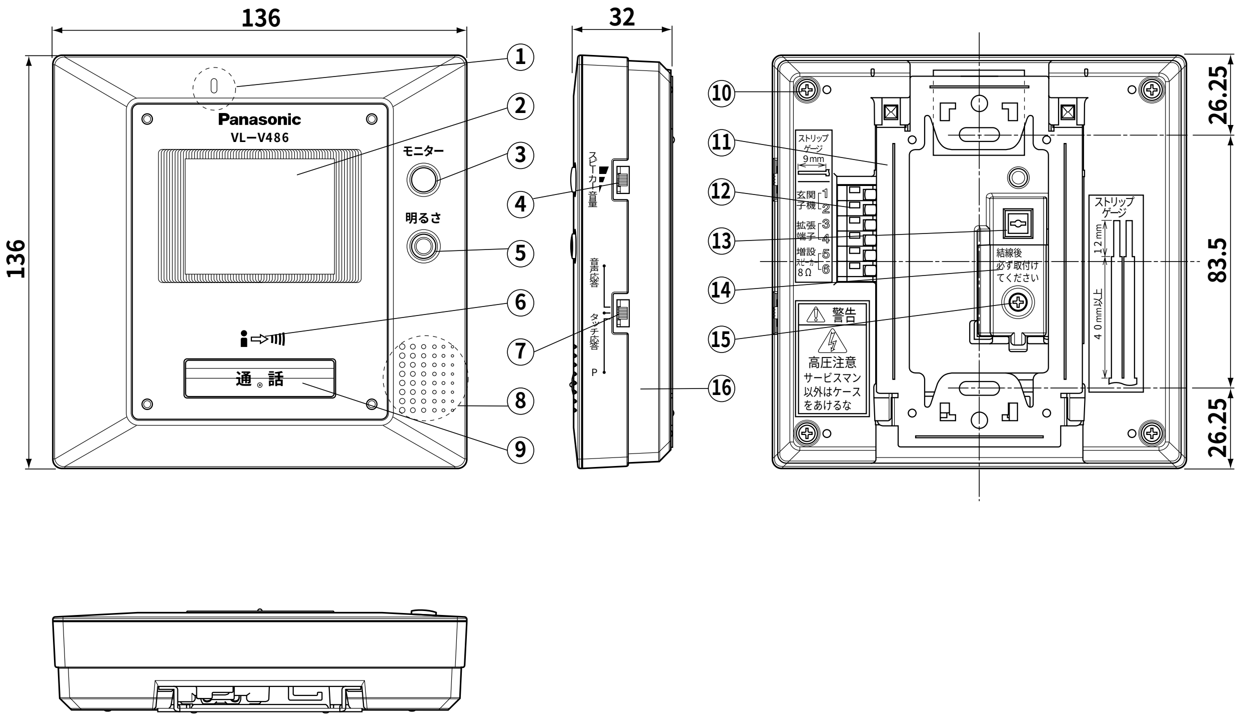
(※) VL-V186KP-K(VL-V486K)のみ

| | | |
|---|---|---|
| 仕様 / 付属品 | | |
| 品番 | VL-V186X-K、VL-V186KP-K | |
| 品名 | カラーモニター親機 | |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |

| 単位 | mm |
|---|---|
| 縮尺 | 1/2.5 |



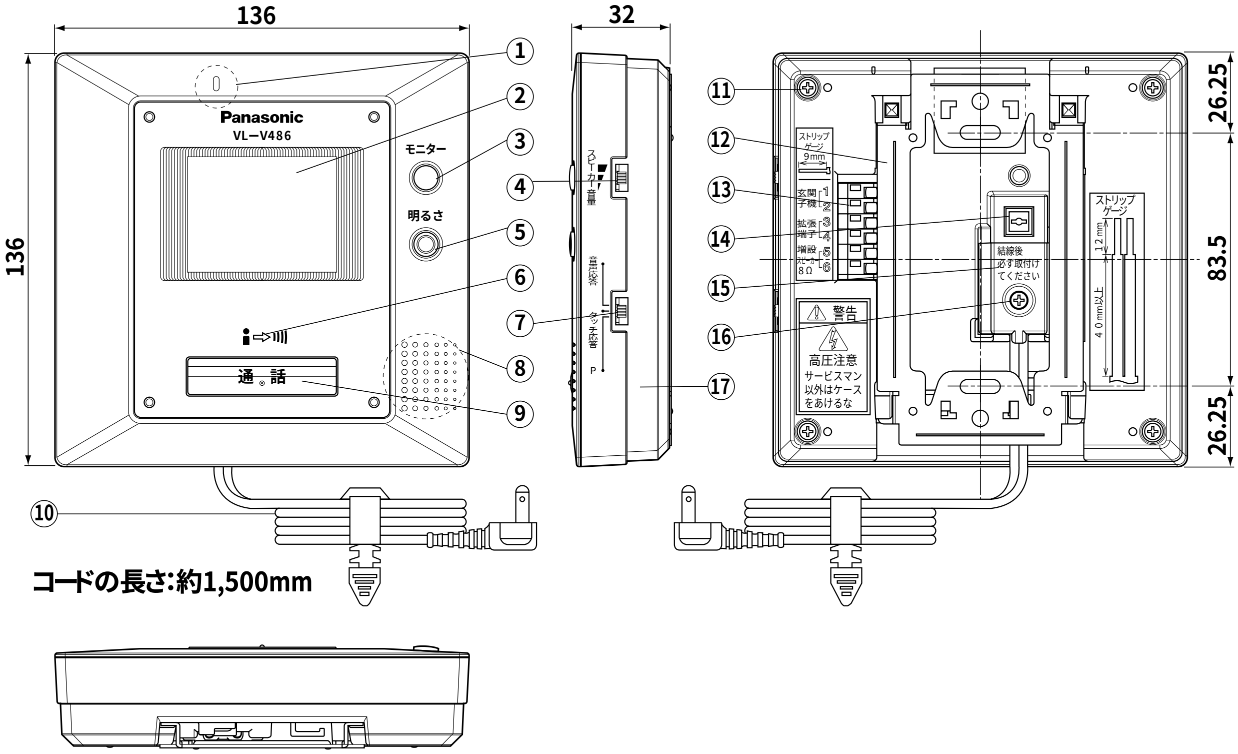

| 番号 | 名　　称 | 番号 | 名　　称 |
|---|---|---|---|
| ① | マ　イ　ク | ⑨ | 応答ボタン |
| ② | モニター画面 | ⑩ | 下ケース止めねじ |
| ③ | モニターボタン | ⑪ | 壁掛金具 |
| ④ | スピーカー音量つまみ | ⑫ | DC端子 |
| ⑤ | 明るさ設定ボタン | ⑬ | AC端子 |
| ⑥ | 送話ランプ | ⑭ | ACカバー |
| ⑦ | 応答切換つまみ | ⑮ | ACカバー止めねじ |
| ⑧ | スピーカー | ⑯ | 下ケース |

| 外形寸法図 | |
|---|---|
| 品番 | VL-V186X-K（VL-V486X） |
| 品名 | カラーモニター親機（AC直結式） |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

| 単位 | mm |
|---|---|
| 縮尺 | 1/2.5 |




●本体の表面パネルにお好みに
合わせて、付属のデザインシートを
貼り付けすることができます。

| 番号 | 名　称 | 番号 | 名　称 |
|---|---|---|---|
| ① | マイク | ⑩ | ACコード |
| ② | モニター画面 | ⑪ | 下ケース止めねじ |
| ③ | モニターボタン | ⑫ | 壁掛金具 |
| ④ | スピーカー音量つまみ | ⑬ | DC端子 |
| ⑤ | 明るさ設定ボタン | ⑭ | AC端子 |
| ⑥ | 送話ランプ | ⑮ | ACカバー |
| ⑦ | 応答切換つまみ | ⑯ | ACカバー止めねじ |
| ⑧ | スピーカー | ⑰ | 下ケース |
| ⑨ | 応答ボタン | | |

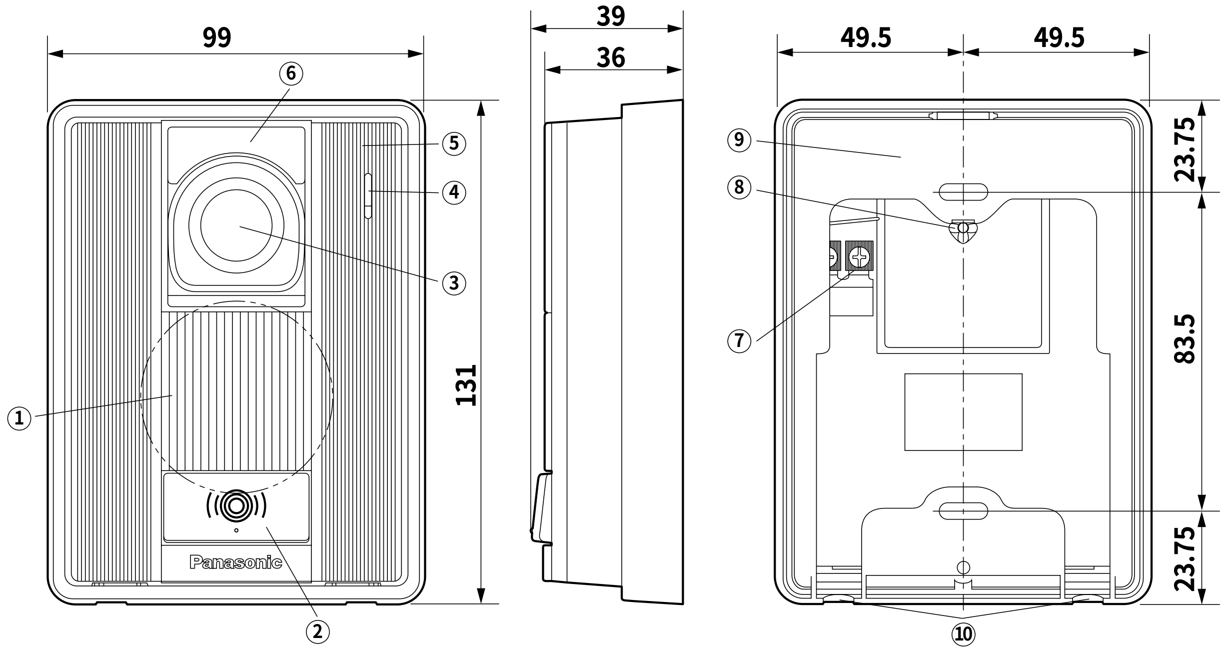
# 外形寸法図

| | |
|---|---|
| 品番 | VL-V186KP-K(VL-V486K) |
| 品名 | カラーモニター親機(ACコード式) |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| 単位 | mm |
| 縮尺 | 1/2 |



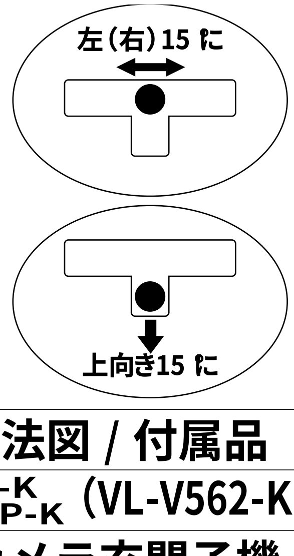

## ■仕様

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | 待受時DC約5V、動作時DC約20V（カラーモニター親機より供給） |
| 消費電流 | 待受時DC約1mA、動作時DC約200mA |
| 外形寸法 | 高さ131×幅99×奥行36mm |
| 質量 | 約250g |
| 外観色調 | ブラウンブラック（近似マンセルN4） |
| 外観材質 | 難燃ABS樹脂 |
| 取付方法 | 露出形／JIS1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合 |
| 使用環境条件 | 周囲温度-10°C～50°C<br>湿度90%以下ただし結露しないこと（耐雨構造） |
| 撮像素子 | 1/4インチカラーCCD（25万画素） |
| 最低照度 | 1ルクス以下でも可能（カメラから約50cm以内）※ |
| 照明方法 | 赤外線LED |
| 有効撮像範囲（50cm前方正面） | 水平：約960mm　垂直：約650mm<br>（カメラ角度：正面の場合） |
| カメラ角度調節（カメラ角度調節レバー） | 正面、左（右）15°または上向き15°（取付け時設定）<br>出荷時（正面） |

※夜間などの暗闇では映像は白黒になります。その時、カメラの中心部だけ映り周辺および背景は映りません。

| 番号 | 名称 |
|---|---|
| ① | スピーカー |
| ② | 呼出ボタン |
| ③ | カメラ部 |
| ④ | マイク |
| ⑤ | 上ケース |
| ⑥ | 表面パネル |
| ⑦ | 接続端子 |
| ⑧ | カメラ角度調節レバー |
| ⑨ | 露出ボックス |
| ⑩ | 水抜孔 |

### ■カメラ角度調節レバー⑧の設定



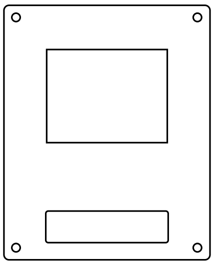

| | |
|---|---|
| 仕様 / 外形寸法図 / 付属品 | |
| 品番 | VL-V186X-K<br>VL-V186KP-K（VL-V562-K） |
| 品名 | カラーカメラ玄関子機 |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |

## ■デザインシート（付属品）の取扱いについて

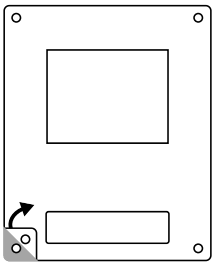
●デザインシート
VL-V186KP-Kには、カラーモニター親機VL-V486K表面パネルのデザインシートが同梱されています。
お好みに応じて、デザインシートを貼り付けることができます。



デザインシート

●デザインシートの貼り付けかた
① デザインシート裏側の保護シートをはがします。
② 四隅の穴を合わせるようにして親機の表面パネルに貼り付けます。

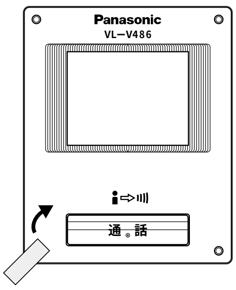
※ 保護シートをはがすとき（①）



《裏側》
保護シートの四隅から静かにはがします。

※ はがした保護シートは再利用しますので、保管してください。

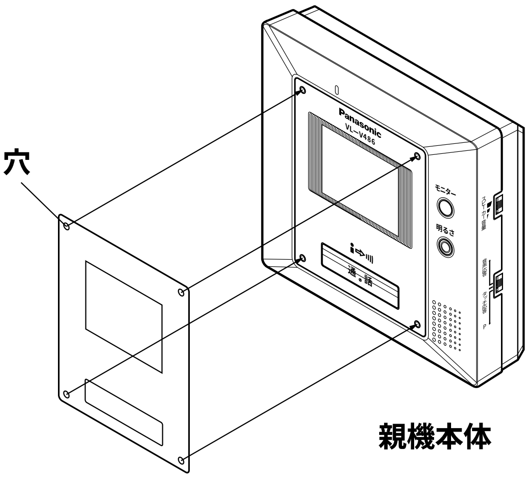
※ 一度表面パネルに貼り付けたデザインシートをはがすとき




《表側》
デザインシートの四隅にセロハンテープ等を貼り、静かにはがします。

※ 四隅の穴を目安に貼り付けてください（②）

穴




親機本体

デザインシート（付属品）

●保護シートの再利用（一度親機に貼り付けたデザインシートをはがし、保管する場合）
※ 保管しておいた保護シートに、親機からはがしたデザインシート（付属品）を貼り付けます。
※ デザインシートの裏側に汚れがつくと粘着力が弱まりますので、デザインシートを貼り付けるときは、保護シートからはみ出さないように注意してください。

| デザインシート（付属品）の取扱いについて | |
|---|---|
| 品　番 | VL-V186KP-K（VL-V486K） |
| 品　名 | カラーモニター親機（ACコード式） |

パナソニック コミュニケーションズ株式会社

| 作成年月 | 2004.1 | 図面整理番号 | —— | SC-0 |
|---|---|---|---|---|